

Assoc. Prof. Merve BENLİ ÖZKAN

Personal Information

Office Phone: [+90 212 414 2020](tel:+902124142020) Extension: 30362

Email: merve.benli@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/merve.benli>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2191-113X

Yoksis Researcher ID: 55416

Education Information

Undergraduate, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Turkey 2006 - 2011

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, İntihal ve Yayın Etiği Çalıştayı, İstanbul Üniversitesi, 2019

Dissertations

Expertise In Medicine, Dijital ölçü yöntemlerinin protetik restorasyonların marjinal ve internal uyumlarına etkisinin değerlendirilmesi, Istanbul University, Faculty Of Dentistry, Division Of Clinical Sciences, 2017

Research Areas

Dentistry, Clinical Sciences, Prosthetic Dentistry, Jaw Facial Prosthesis, Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, The University of Pittsburgh, 2020 - 2022

Research Assistant, Université Strasbourg I, 2019 - 2019

Lecturer, Istanbul Bilgi University, Health Services Vocational School, Department Of Dental Services, 2017 - 2018

Research Assistant, Università degli studi di Roma Tor Vergata, 2013 - 2014

Courses

Porselen Protez, Associate Degree, 2017 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Mechanical and chemical characterization of contemporary occlusal splint materials fabricated with different methods: a systematic review**
Benli M., Husain N. A., Ozcan M.
Clinical Oral Investigations, vol.27, no.12, pp.7115-7141, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Short-term effect of material type and thickness of occlusal splints on maximum bite force and sleep quality in patients with sleep bruxism: a randomized controlled clinical trial**
Benli M., Özcan M.
Clinical Oral Investigations, vol.27, no.8, pp.4313-4322, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Clinical Performance of 11,646 Dental Implants Using Surgical Guides and Two Different Surgical Approaches: A Systematic Review and Meta-analysis**
Turkyilmaz I., Benli M., Schoenbaum T. R.
International Journal of Oral and Maxillofacial Implants, vol.38, pp.16-29, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Transforming smiles using an intraoral scanner and face scan application on smartphone**
Asutay H. C., Turkyilmaz I., Benli M., Martinez J. L.
JOURNAL OF DENTAL SCIENCES, vol.17, no.3, pp.1413-1414, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Various Laser Treatments on Surface Characterization and Repair Bond Strength of Zirconia-Reinforced Lithium Silicate Ceramics.**
Benli M., Kilic E. H. H., Gumus B. E., Turkyilmaz I.
The International journal of prosthodontics, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Relationship between the data quality of digital scans from intraoral scanners and surface topography of prepared teeth**
Turkyilmaz I., Wilkins G. N., Benli M.
JOURNAL OF DENTAL SCIENCES, vol.17, no.1, pp.592-594, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Correlation between the data quality of digital impressions and surface topography of prepared teeth**
Turkyilmaz I., Yun S., Wilkins G. N., Benli M.
JOURNAL OF DENTAL SCIENCES, vol.17, no.1, pp.583-585, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of low-level gallium aluminum arsenide laser therapy on the chewing performance and pain perception of patients with systemic lupus erythematosus: A randomized controlled clinical trial**
Benli M., Huck O., Ozcan M.
CRANIO-THE JOURNAL OF CRANIOMANDIBULAR & SLEEP PRACTICE, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Can polylactic acid be a CAD/CAM material for provisional crown restorations in terms of fit and fracture strength?**
BENLİ M., Eker-Gumus B., Kahraman Y., Huck O., Ozcan M.
DENTAL MATERIALS JOURNAL, vol.40, no.3, pp.772-780, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Orofacial manifestations and dental management of systemic lupus erythematosus: A review**
Benli M., Batool F., Stutz C., Petit C., Jung S., Huck O.
ORAL DISEASES, vol.27, no.2, pp.151-167, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Thermal, structural and morphological characterization of dental polymers for clinical applications**
Benli M., GÜMÜŞ B., KAHRAMAN Y., YAĞCI Ö., CEYLAN ERDOĞAN D., Huck O., Ozcan M.
JOURNAL OF PROSTHODONTIC RESEARCH, vol.65, no.2, pp.176-185, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Surface characterization and bonding properties of milled polyetheretherketone dental posts**
Benli M., GÜMÜŞ B., KAHRAMAN Y., Huck O., Oezcan M.
ODONTOLOGY, vol.108, no.4, pp.596-606, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **A novel treatment modality for myogenous temporomandibular disorders using aromatherapy massage with lavender oil: A randomized controlled clinical trial**
Benli M., Olson J., Huck O., Oezcan M.
CRANIO-THE JOURNAL OF CRANIOMANDIBULAR & SLEEP PRACTICE, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Surface roughness and wear behavior of occlusal splint materials made of contemporary and high-**

performance polymers

Benli M., Gumus B. E., Kahraman Y., Gokcen-Rohlig B., Evlioglu G., HUCK O., Ozcan M.
ODONTOLOGY, 2019 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of marginal and internal fit of lithium disilicate and zirconia all-ceramic CAD-CAM crowns using digital impressions: A systematic review**
Turkyilmaz I., Benli M., Yun S.
Primary dental journal, vol.12, no.1, pp.88-95, 2023 (Scopus)
- II. **Evaluation of surface wear of provisional restorative materials**
BENLİ M., Huck O.
Yeditepe Dental Journal, vol.17, no.3, pp.214-219, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Awareness and precaution attitude of dentists as regards to risks associated with exposure to COVID-19**
BENLİ M., Huck O., Özcan M.
Brazilian Dental Science, vol.24, no.4, pp.1-13, 2021 (Scopus)
- IV. **Protetik diş tedavisi uzmanlarının COVID-19 bulaşına yönelik tutum ve farkındalık düzeyleri**
BENLİ M.
Yeditepe Dental Journal, vol.17, no.1, pp.62-67, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **COVID-19 Pandemisinin Protetik Diş Tedavisi Klinik Uygulamalarındaki Bulaş Riskine Etkisi The Effect of COVID-19 Pandemic on Transmission Risk in Clinical Applications for Prosthetic Dentistry**
BENLİ M.
Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, vol.42, no.1, pp.49-58, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Matrix Metalloproteinase 2 Is Associated With Secondary Caries Independent From the Restorative Material**
BENLİ M., de Souza L. A., Deeley K., Modesto A., Vieira A. R.
Frontiers in Dental Medicine, vol.2, pp.1-5, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM SİSTEMLERİNİN FARKLI DENTAL RESTORASYONLARIN KENAR VE İÇ YÜZEY UYUMLARINA ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: İN-VİTRO ÇALIŞMA**
BENLİ M., Gökçen Röhlig B.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.30, no.1, pp.1-11, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Stress Reducing Effect of a New Appliance on Dental Implant Patients**
BENLİ M.
Journal of Complementary Medicine and Alternative Healthcare, vol.9, no.3, pp.1-5, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Dijital ve konvansiyonel yolla üretilen kron restorasyonların uyum parametrelerinin karşılaştırılması Comparison of fit parameters of crown restorations produced by digital and conventional methods**
BENLİ M., Öngül D., Karataşlı B., Gökçen Röhlig B.
Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, vol.40, no.2, pp.89-96, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **In vitro Assessment of Peri-implantitis Treatment Procedures: A Review**
Benli M., Petit C., Tenenbaum H., Huck O.
OPEN DENTISTRY JOURNAL, vol.13, pp.267-273, 2019 (ESCI)
- XI. **COMPARATIVE STUDY ON THE EVALUATION OF TEMPOROMANDIBULAR JOINT AND NECK STRUCTURES IN HEALTHY VOLUNTEERS AND IDIOPATHIC SCOLIOSIS PATIENTS**
BENLİ M., GÖKÇEN RÖHLİG B., AKGÜL T., EVLİOĞLU G.
SANAMED, vol.13, no.3, pp.221, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The Effect of Material Thickness on Fracture Resistance of CAD/CAM Crowns Fabricated from Different Zirconia-Reinforced Ceramic Materials**

- BENLİ M., Gökçen Röhlig B.
International Journal of Current Advanced Research, vol.7, no.10, pp.16156-16159, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Use of intraoral scanning device for the impression of post space: an in-vitro study**
BENLİ M., GÖKÇEN RÖHLİĞ B.
International Journal of Current Research, vol.10, no.10, pp.74765-74767, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Sağlıklı ve İdiyopatik Skolyozlu Adolesanlarda Seçilmiş Boyun ve Çiğneme Kaslarında Basınç Ağrı Eşiği Değerlerinin ve Alt Çene Hareket Limitlerinin Değerlendirilmesi**
BENLİ M., Gökçen Röhlig B., Akgül T., Evlioğlu G.
Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, vol.39, no.3, pp.184-191, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Comparative evaluation of the fit of ceramic inlay restorations fabricated with heat-press technique and CAD/CAM systems: A preliminary study**
BENLİ M.
Eastern Journal of Medical Sciences, vol.3, no.3, pp.48-52, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Evaluation of idiopathic scoliosis patients in terms of temporomandibular joint disorders: A pilot study**
BENLİ M., Gargari M., Gökçen Röhlig B., Akgül T., Evlioğlu G., Ceruso F. M.
ORAL AND IMPLANTOLOGY, vol.11, no.3, pp.161-168, 2018 (Scopus)
- XVII. **Conservative zirconia-ceramic bridge in front teeth. Case report**
Gargari M., Ottria L., Morelli V., BENLİ M., Ceruso F. M.
ORAL AND IMPLANTOLOGY, vol.7, no.4, pp.93-98, 2015 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Protetik Diş Tedavisi**
BENLİ M.
in: Tüm DUS Soruları, Dr. Sami Selçukbiricik, Editor, Tusdata A.Ş-Dental Yayınları, Ankara, pp.474-510, 2021
- II. **PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ'NDE KLİNİK VE LABORATUVAR ÇALIŞMALAR VE DİZAYNLARI**
BENLİ M.
in: SAĞLIK BİLİMLERİNDE AKADEMİK ÇALIŞMALAR-2019, Prof. Dr. Nizami Duran, Dr. Öğr. Üyesi Ayhan Güler, Editor, IVPE, Cetinje, pp.33-41, 2019
- III. **Otoimmün Romatizmal Hastalıkların Temporomandibuler Eklem ve Ağız İçi Bulgular Açısından Değerlendirilmesi**
BENLİ M.
in: Diş Hekimliğinde Güncel Akademik Çalışmalar-2018, Prof.Dr. Nizami Duran, Dr. Oya Şeker, Editor, IVPE, Cetinje, pp.1-12, 2018
- IV. **Tüm Dus Soruları**
BENLİ M.
Tusdata Akademik Araştırmalar Yayınevi, Ankara, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Awareness and precaution attitude of dentists to risk associated with exposure to COVID-19**
BENLİ M.
CED-IADR-"The impact of COVID-19 on oral health", Leuven, Belgium, 24 October 2020, pp.1
- II. **Dental Post Materyallerinin Yeni Bir Rezin Simana Olan Çekme Dayanımlarının Değerlendirilmesi**
BENLİ M.
Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 1.Genç Akademisyenler Kongresi, Ankara, Turkey, 20 - 21 February 2020, pp.63
- III. **Atrofik Mandibula Rehabilitasyonunda Kısa İmplantların Kullanımı ve Etkinliği: Vaka Raporu**

BENLİ M.

I. Uluslararası Bilim ve İnovasyon Kongresi (INSI 2019), Denizli, Turkey, 26 - 29 August 2019, pp.33

IV. **Farklı Ölçü Teknikleriyle Elde Edilen Zirkonya Kopinglerin Kenar ve İç Yüzey Uyumlarının Değerlendirilmesi: İn -vitro Çalışma**

BENLİ M.

5. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi (UTSAK), Balıkesir, Turkey, 11 - 14 July 2019, pp.46-47

V. **Aşırı Madde Kaybı Olan Dişlerin Tedavisinde Dijital Sistemler**

BENLİ M.

2. Uluslararası Hipokrat Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 30 June 2019, pp.63-64

VI. **The Effect of a Novel Device on Stress Level of Patients with Maxillectomy**

BENLİ M., Huck O.

7EMES JOURNÉES SCIENTIFIQUES DE LA FÉDÉRATION DE MÉDECINE TRANSLATIONNELLE DE STRASBOURG, Strasbourg, France, 25 April 2019, pp.7

VII. **Otoimmün romatizmal hastalıkların temporomandibuler eklem ve ağız içi bulgular açısından değerlendirilmesi**

BENLİ M.

V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS), Ankara, Turkey, 16 - 17 November 2018, pp.850

VIII. **Üretim Metodunun Onley Restorasyonların Uyumuna Etkisi: İn-vitro Çalışma**

BENLİ M.

25. Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi İzmir Dişhekimleri Odası, İzmir, Turkey, 9 - 11 November 2018, pp.201-202

IX. **Dental Restorasyon Uyumlarının Farklı Dijital Yöntemler Aracılığıyla Değerlendirilmesi**

BENLİ M., ÖNGÜL D., KARATAŞLI B., GÖKÇEN RÖHLİG B.

Türk Dişhekimleri Birliği 24. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 October 2018, vol.24, pp.22

X. **Kavernöz Hemanjioma Hastasının Farklı Bir Okluzal Yaklaşımla Gerçekleştirilen Protetik Tedavisi: Vaka Raporu**

BENLİ M., SANCAKLI E.

23.Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Muğla, Turkey, 9 - 12 November 2017, pp.127-128

XI. **KAVERNÖZ HEMANJİYOM HASTASININ FARKLI BİR OKLUZAL YAKLAŞIMLA GERÇEKLEŞTİRİLEN PROTETİK TEDAVİSİ: VAKA SUNUMU**

BENLİ M.

23.Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Muğla, Turkey, 9 - 12 November 2017, pp.127-128

XII. **Dijital Ölçü Yöntemlerinin Protetik Restorasyonların Marjinal Ve Internal Uyumlarına Etkisinin Değerlendirilmesi**

BENLİ M., Gökçen- Rohlig B.

Tdb 23.uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 24 September 2017, pp.102

XIII. **Marginal and internal fit evaluation of prosthetic restorations fabricated from Digital and conventional impression**

BENLİ M., ÖNGÜL D., KARATAŞLI B., GÖKÇEN RÖHLİG B.

TDB 23. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 24 September 2017, pp.1

XIV. **Dijital Ölçü Yöntemlerinin Protetik Restorasyonların Marjinal ve İnternal Uyumlarına Etkisinin Değerlendirilmesi**

BENLİ M., ÖNGÜL D., KARATAŞLI B., GÖKÇEN RÖHLİG B.

Türk Dişhekimleri Birliği 23. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 24 September 2017, vol.23, pp.102

XV. **The Effect of Surface Cleaning Procedures on Contaminated Zirconia Surface**

SARI T., BENLİ M., KURT A., ÜŞÜMEZ A.

38th Annual Conference of the European Prosthodontic Association& 21st Scientific Congress of the Turkish Prosthodontic and Implantology Association, İstanbul, Turkey, 25 - 27 September 2014, pp.58-59

Scientific Refereeing

BMC ORAL HEALTH, Journal Indexed in SCI-E, October 2021

Biomedical Research And Clinical Reviews, Other Indexed Journal, September 2020

Biomedical Research And Clinical Reviews, Other Indexed Journal, September 2020

Biomedical Research And Clinical Reviews, Other Indexed Journal, March 2020

Biomedical Research and Clinical Reviews, Other Indexed Journal, March 2020

Biomedical Research And Clinical Reviews, Other Indexed Journal, March 2020

Metrics

Publication: 50

Citation (WoS): 51

Citation (Scopus): 90

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

Congress and Symposium Activities

23.Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2017

Scholarships

Fulbright Scholarship, Fulbright Program, 2019 - 2022